

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004)

PCT

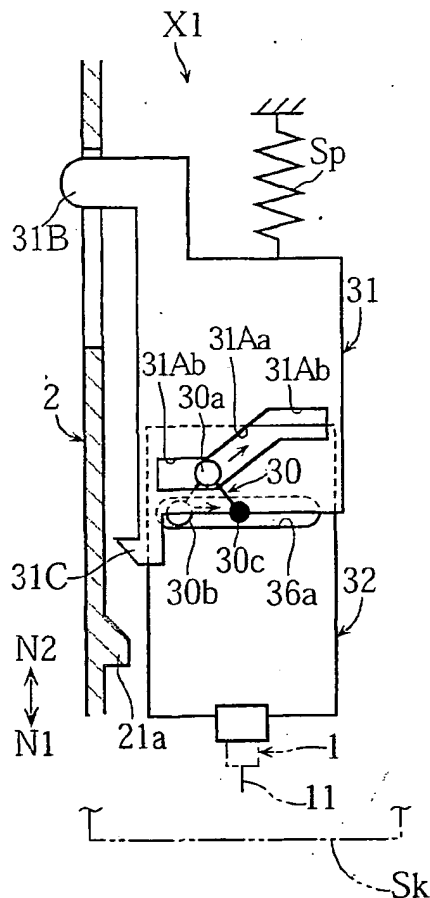
(10) 国際公開番号  
WO 2004/091401 A1

- (51) 国際特許分類: A61B 5/15 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 福沢 真彦  
(FUKUZAWA, Masahiro) [JP/JP]; 〒6018045 京都府京  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005223 都市南区東九条西明田町 5 7 アークレイ株式会  
社内 Kyoto (JP). 上畑 義治 (UEHATA, Yoshiharu) [JP/JP];  
(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 12 日 (12.04.2004) 〒6018045 京都府京都市南区東九条西明田町 5 7  
(25) 国際出願の言語: 日本語 アークレイ株式会社内 Kyoto (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.); 〒  
5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町 2 番 3 2 -  
1 3 0 1 Osaka (JP).  
(30) 優先権データ: 特願 2003-107869 2003 年 4 月 11 日 (11.04.2003) JP  
特願 2003-392743 2003 年 11 月 21 日 (21.11.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アーク  
レイ株式会社 (ARKRAY, INC.) [JP/JP]; 〒6018045 京  
都府京都市南区東九条西明田町 5 7 Kyoto (JP).

[続葉有]

(54) Title: NEEDLE INSERTION DEVICE

(54) 発明の名称: 穿刺装置



(57) Abstract: A needle insertion device (X1) where a needle element (11) is moved in an insertion direction (N1) from a waiting position to an insertion position so that it is inserted into an object portion. The needle insertion device (X1) has a first member (31) and a second member (32). The first member (31) is reciprocally movable in the insertion direction (N1) and in a receding direction (N2) opposite the insertion direction (N1). The second member (32) moves together with the needle element (11) and reciprocally moves in the insertion direction (N1) and the receding direction (N2) in conjunction with the movement of the first member (31).

(57) 要約: 本発明は、穿刺要素(11)を待機位置から穿刺位置に向けた穿刺方向(N1)に移動させ、対象部位を穿刺要素(11)により突き刺すための穿刺装置(X1)に関する。この穿刺装置(X1)は、穿刺方向(N1)およびこの穿刺方向(N1)とは反対方向である退避方向(N2)に往復移動可能な第1部材(31)と、穿刺要素(11)と一体動し、かつ第1部材(31)に連動して穿刺方向(N1)および退避方向(N2)に往復運動を行う第2部材(32)と、を備えている。

WO 2004/091401 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。